



Omheininglei te Edegem (gem. Edegem)

***Archeologische vooronderzoek door middel van
Proefsleuven***



E. Van de Velde, T. Deville en
S. Houbrechts

Opgraving

☐

Prospectie

☒

Vergunningsnummer:

2011/316

Naam aanvrager:

VAN DE VELDE Ellen

Naam site:

Edegem, Omheininglei

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Colofon	5
3. Administratieve gegevens	6
3.1. Onderzoeksgegevens	6
3.2. Locatiegegevens	6
4. Inleiding	7
4.1. Onderzoekskader	7
4.2. Onderzoeksteam	8
4.3. Dankwoord	8
4.4. Uitwerking en rapportage	8
5. Landschappelijke ontwikkeling	9
5.1. Algemeen	9
5.2. Geomorfologie en bodem	11
5.3. Historische ligging	14
5.4. Archeologische waarden	15
6. Resultaten Veldonderzoek	18
6.1. Veldonderzoek	18
6.2. Bodemopbouw	19
6.3. Sporen en structuren	21
6.4. Vondsten	22
7. Conclusie	23
7.1. Inleiding	23
7.2. Beantwoording onderzoeksvragen	23
8. Aanbevelingen	25

9. Bibliografie.....	26
10. CD-ROM	27
11. Lijst met gebruikte dateringen.....	28

Bijlagen

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen en coupes
Bijlage 4:	Sporenlijst

2. Colofon

Condor Rapporten 62
ISSN 2034-6387

Omheininglei, Gemeente Edegem
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & S. Houbrechts
In opdracht van: Verlat Immobiliën NV
Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research bvba, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research bvba, Bilzen, December 2011.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.



Condor Archaeological Research BVBA
Martenslindestraat 29,
3742 MARTENSLINDE (BILZEN)
Tel 0032 (0)498 59 38 89
E-mail: info@condorarch.be
www.condorarch.be

3. Administratieve gegevens

3.1. Onderzoeksgegevens

Datum veldwerk:	20-09-2011 tot en met 22-09-2011
Uitvoerder:	Condor Archaeological Research bvba
Condor Rapporten:	62
Opdrachtgever:	Verlat Immobiliën NV
Onderzoeksvorm:	Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven
Vergunningsnummer:	2011/316 en 2011/316(2)
Naam aanvrager:	Ellen Van de Velde
Naam site:	Edegem, Omheininglei
Bevoegd gezag:	Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen

3.2. Locatiegegevens

Provincie:	Antwerpen
Gemeente:	Edegem
Plaats:	Edegem
Toponiem:	Omheininglei
Kadastrale gegevens:	Afdeling: 1 Sectie: A Nrs.: 67F2 en 70K6
Kaartblad:	/

4. Inleiding

4.1. Onderzoekskader

Van dinsdag 20 september 2011 tot en met donderdag 22 september 2011 heeft Condor Archaeological Research bvba in opdracht van Verlat Immobiliën NV een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Omheininglei te Edegem, provincie Antwerpen. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van nieuwbouw die bestaat uit enkele woningen en een dertigtal appartementen. Het plangebied is ongeveer 1,2 ha groot en ligt sinds enkele jaren braak nadat het lange tijd in gebruik was als fabrieksterrein.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

4.2. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- E. Van de Velde Veldwerk en rapportage
- S. Van Heymbeeck Veldwerk
- T. Deville Rapportage
- S. Houbrechts Digitalisatie

4.3. Dankwoord

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever Verlat Immobiëlen NV voor de voortvarende medewerking, Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine, ADM-topo bvba voor het digitaal opmeten en Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

4.4. Uitwerking en rapportage

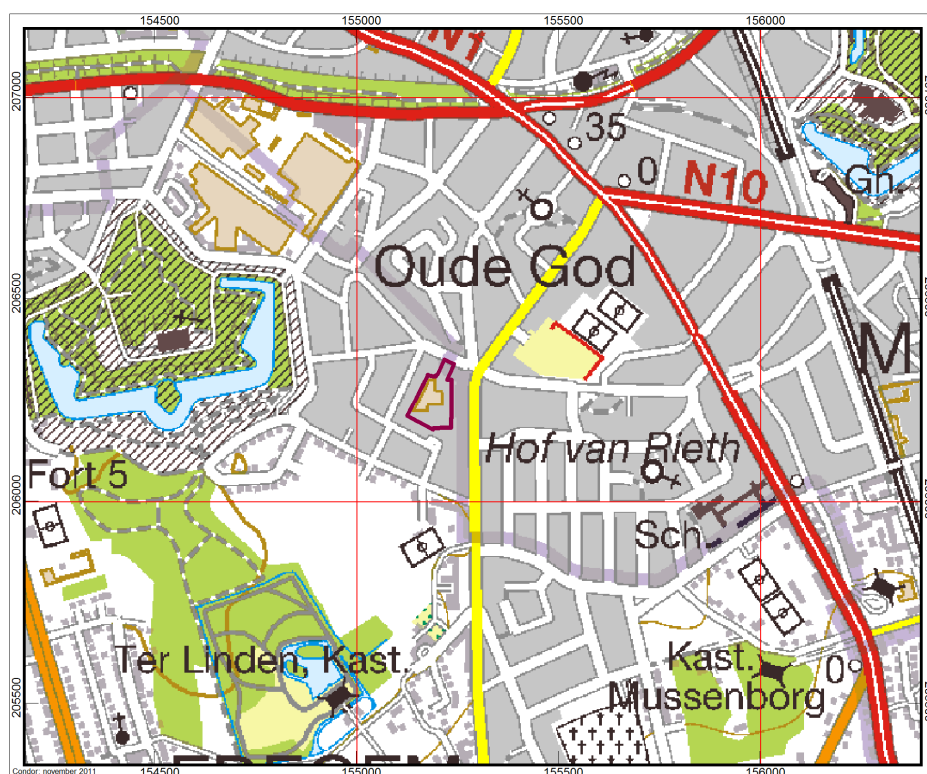
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

5. Landschappelijke ontwikkeling

5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende fysische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd, vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het onderzoeksgebied kent een totale oppervlakte van circa 1,2 ha. Het terrein is volledig omgeven door woningen en tuinen. Een doorgang naar de openbare weg situeert zich ter hoogte van Omheininglei 10 (*afbeelding 1*). Het plangebied bestaat grotendeels uit braakliggend terrein waarop begroeiing in de vorm van grassen, struiken en bomen gedurende een achttal jaren ongehinderd heeft plaatsgevonden. In het westen van het onderzoeksgebied ligt een vierkante zone verhard met beton en in het zuidwesten van het terrein staat een loods met parkeergarages en asfaltverharding (*afbeelding 2*).



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving¹.

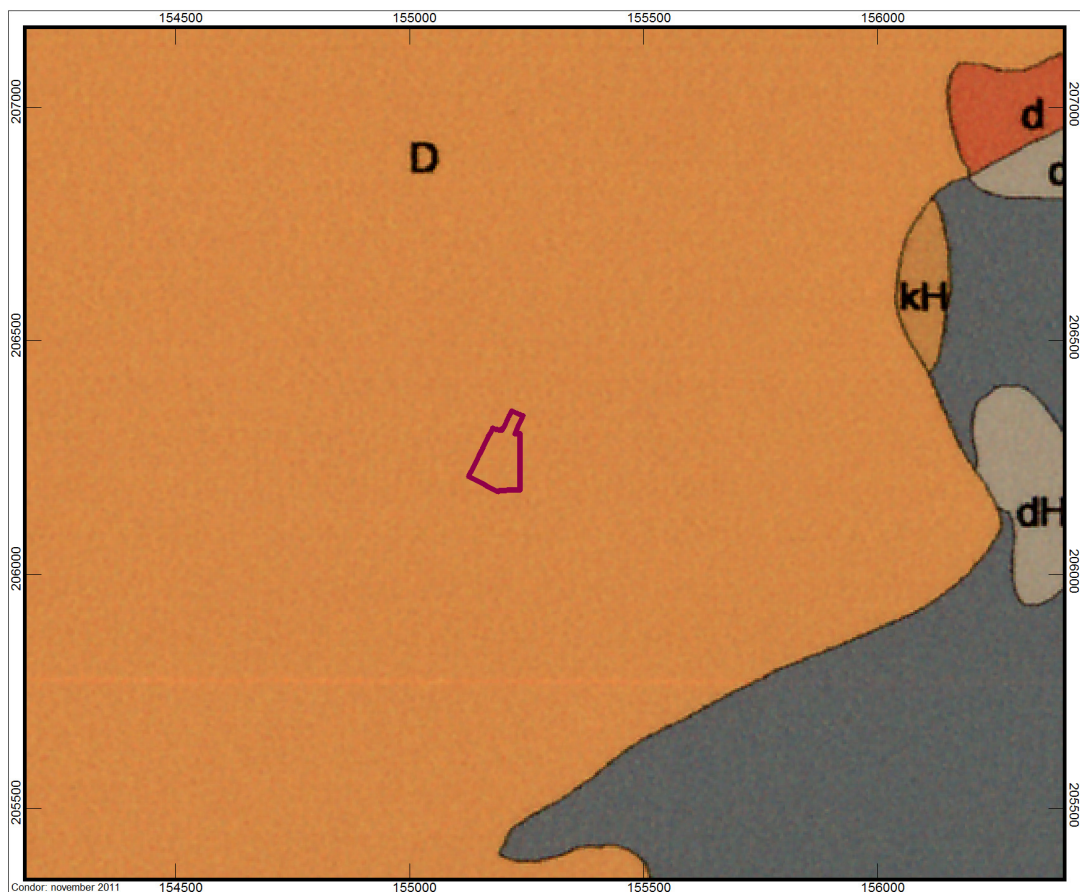


Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied (paarse kader) en omgeving².

¹ NGI, 2008.

5.2. Geomorfologie en bodem

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in de regio van de Boomse cuesta. Dit is een topografisch hoger gelegen regio ten zuiden van Antwerpen. Meer in het bijzonder kunnen we het onderzoeksgebied situeren aan de voet van de noordelijke, zwakhellende flank. Hier komt voornamelijk eolisch dekzand voor. Dit wil zeggen dat het zand of de zandleem is afgezet door de wind en dit ten tijde van de laatste ijstijd, meer bepaald het Eind-Weichseliaan (*afbeelding 3*). Deze afzettingen rusten op een ander zandpakket, namelijk de Formatie van Berchem. Iets ten zuiden van het plangebied stroomt de Edegemse Beek die zorgt voor de ontwatering van dit deel van de Boomse cuesta.

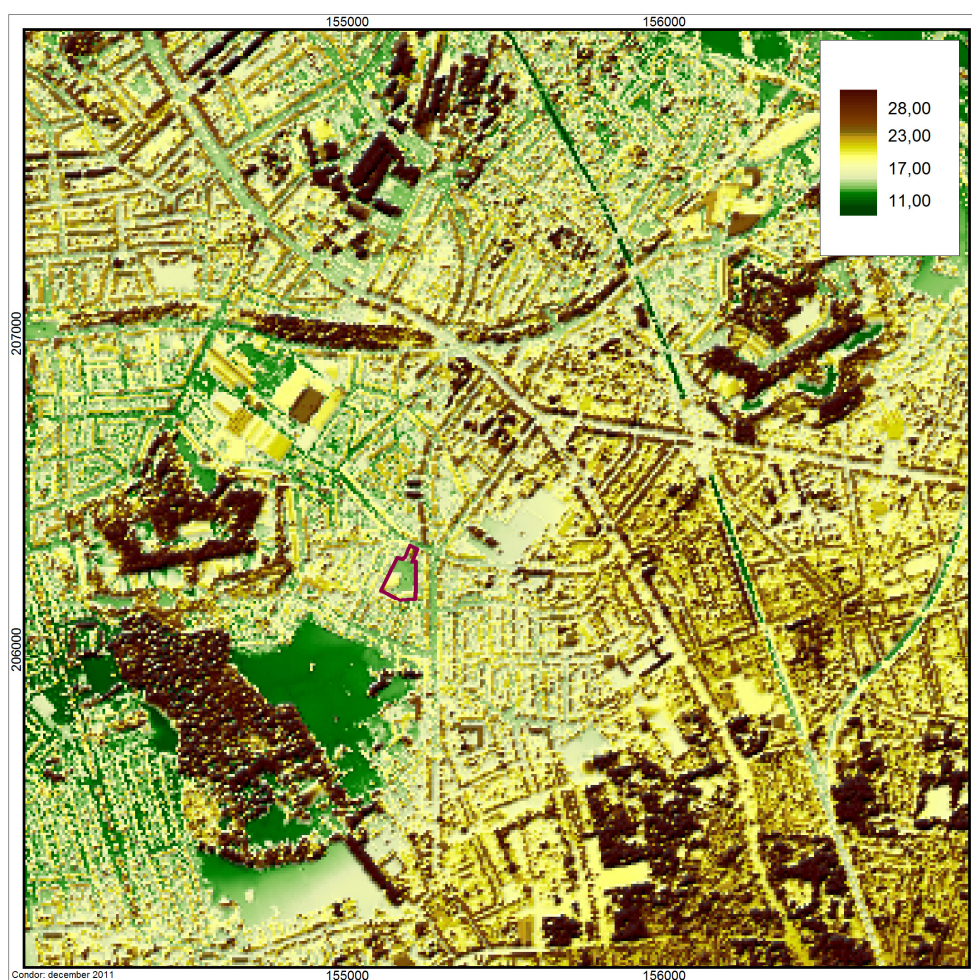


Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving³.

² Microsoft Bing.

³ Jacobs *et al.* 2001.

Op de hoogtekaart opgesteld voor het plangebied en zijn omgeving (*afbeelding 4*) is het moeilijk om een uitspraak te doen over de ligging van het terrein gezien het redelijk bebouwd en stedelijk karakter van de omgeving. Toch kan voorzichtig gesteld worden dat naar het zuidoosten het landschap stilaan stijgt. Er is geen sprake van een abrupte overgang hoewel enige voorzichtigheid bij interpretatie van deze kaart dus noodzakelijk is. Dit beeld komt overeen met de geomorfologische informatie van de regio. Het plangebied ligt aan de voet van de Boomse cuesta die zich verder naar het zuiden ontwikkelt. Naar het westen toe daalt het landschap verder naar de Scheldevallei en het doorbraakdal van Hoboken.⁴

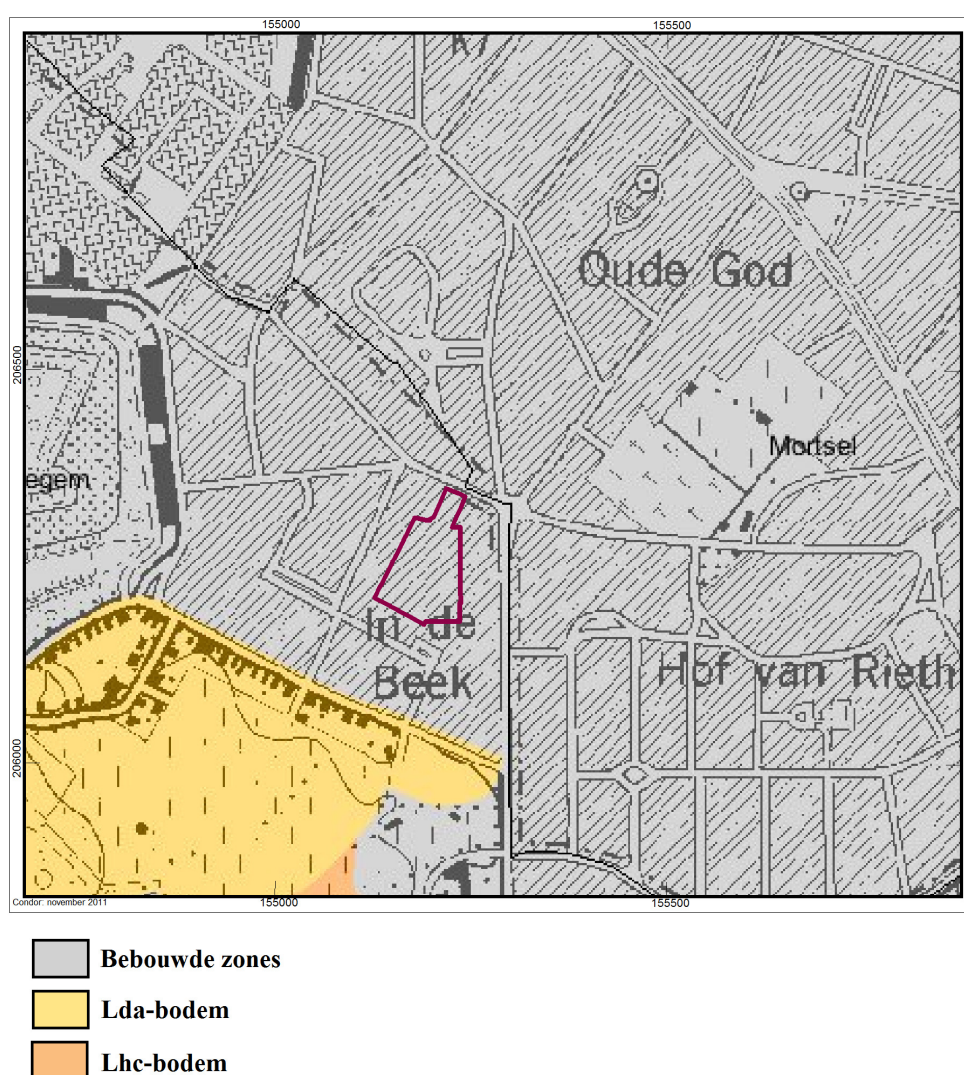


Afbeelding 4: Hoogtekaart van het plangebied (paars kader) en omgeving.

De bodemkaart van Vlaanderen toont binnen het plangebied geen bodemkundige gegevens omwille van het stedelijk karakter van de bebouwing. Op basis van de

⁴ Jacobs *et al.* 2001.

omliggende gegevens kunnen toch enkele uitspraken gedaan worden over de te verwachten bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied (*afbeelding 5*). Wanneer op de kaart een grotere regio wordt bekeken, blijkt hieruit duidelijk dat in de omgeving voornamelijk matig natte zandleembodems met textuur B horizont (Lda, *afbeelding 5*) worden aangetroffen en een smalle strook natte zandleembodems met sterke gevlekte verbrokkelde textuur B horizont (Lhc, *afbeelding 5*). In bodems met een textuur B horizont heeft leem- of klei-migratie plaatsgevonden waardoor een compacte leem- of klei-aanrijkingslaag (de B-horizont) ontstaat.⁵ Mogelijk mag binnen het plangebied een Lda-bodem verwacht worden.



Afbeelding 5: Bodemkaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving⁶.

⁵ Eryvynck *et al.* 2009, pp. 32-34.

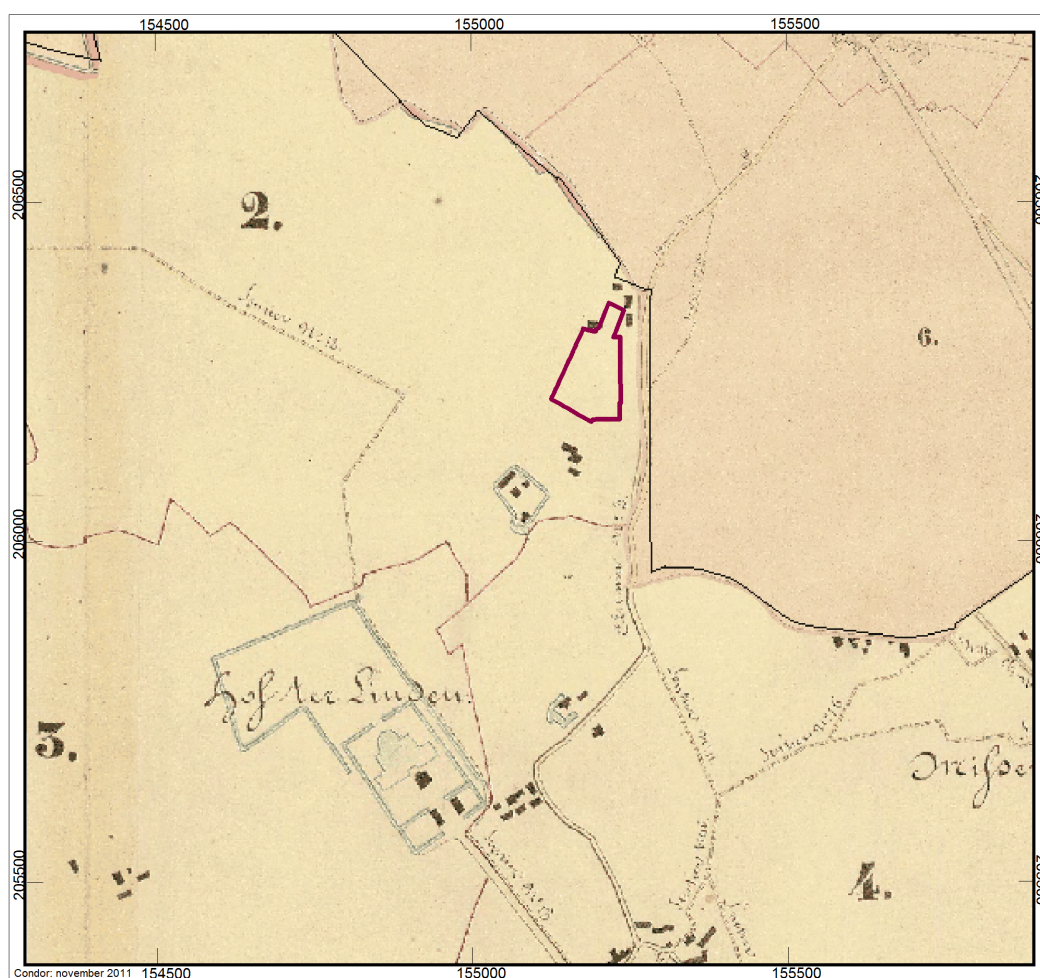
⁶ AGIV, 2010.

5.3. Historische ligging

Op de Ferrariskaart (eind 18^{de} eeuw, *afbeelding 6*) is te zien dat binnen het plangebied geen bebouwing aanwezig is. Meteen ten noordoosten van het terrein staan wel woningen en/of schuren. Binnen het plangebied lopen twee perceelsgrenzen. Eén daarvan vertoont een bomenrij ten oosten ervan. Op ongeveer dezelfde locatie staat ook vandaag nog een rij grote kastanjabomen. Of het om dezelfde bomen gaat, is niet te zeggen, hoewel een dergelijke ouderdom voor een kastanje niet abnormaal is. Het terrein bestaat naast een stuk woonerf voornamelijk uit akker- en grasland. De atlas van de buurtwegen (1840, *afbeelding 7*) geeft hetzelfde beeld weer met bewoning rondom het noorden van het plangebied. Hierop kan ook duidelijk vastgesteld worden dat het terrein helemaal tegen de grens met de stad Mortsel ligt.



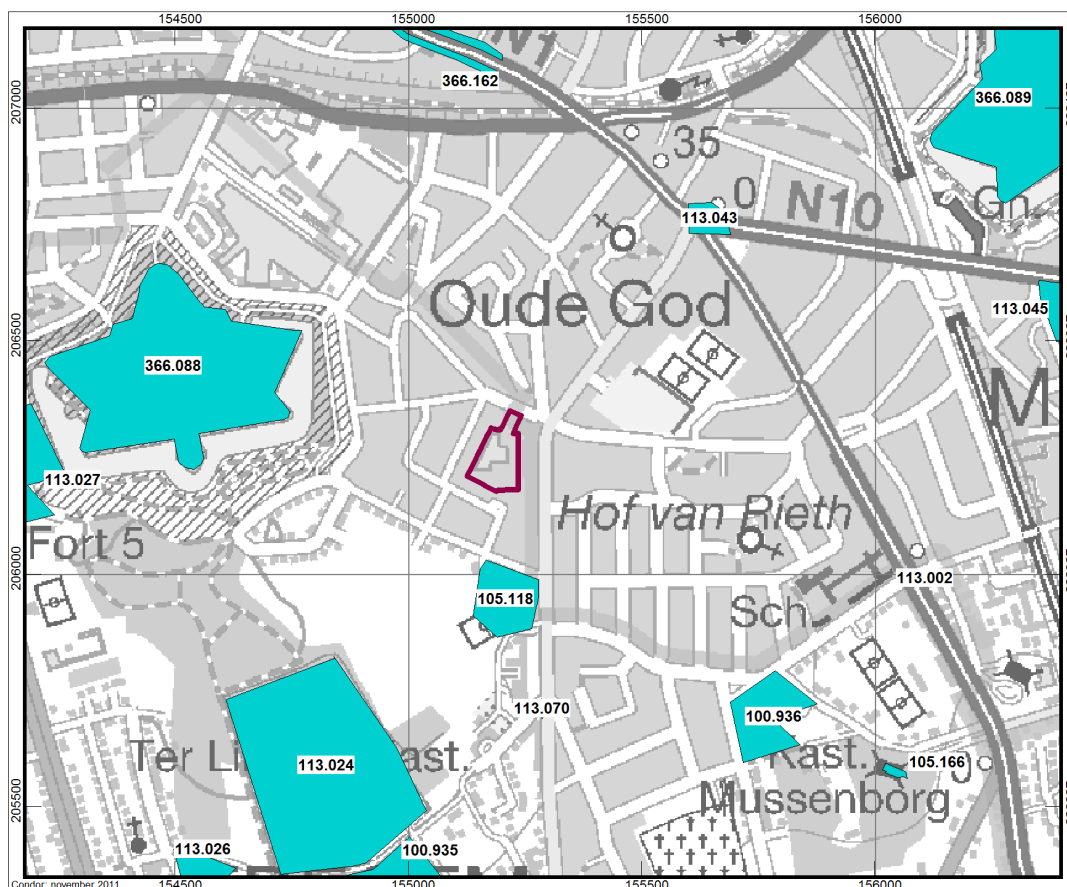
Afbeelding 6: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.



Afbeelding 7: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

5.4. Archeologische waarden

Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn er in de omgeving van het plangebied verschillende vondstmeldingen bekend die voornamelijk dateren uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd (*afbeelding 8*). De meeste meldingen zijn afkomstig van gebouwen zoals hoeves. Ten zuiden van het plangebied heeft volgens de Atlas van Ferraris een site met walgracht gelegen (CAI-nummer 105.118). De site gaat terug op de late middeleeuwen, maar is thans verdwenen. De exacte locatie kon nog niet worden vastgesteld en dit is één van de redenen waarom het terrein aan de Omheinglei aan een archeologisch vooronderzoek wordt onderworpen.



Afbeelding 8: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

De oudste sporen in deze omgeving zijn aangetroffen bij veldprospecties ten zuiden (CAI-nummer 100.935) en ten zuidoosten (CAI-nummer 100.936) van het terrein waarbij litisch materiaal, waaronder twee schrabbers, en enkele aardewerkscherven zijn aangetroffen.

Aan het kruispunt van de Lierse- en de Mechelsesteenweg, ten noordoosten van het plangebied, ligt de Kapel Ouden Godt die teruggaat op een houten voorloper uit de vroege middeleeuwen (6^e – 7^e eeuw). In de 15^e à 16^e eeuw komt een stenen constructie in de plaats. Rondom deze kapel is één van de oude dorpskernen ontstaan die later zullen samensmelten tot de stad Mortsels. Een andere kern situeert zich meer ten noorden van het plangebied (CAI-nummer 366.162). Ten zuidoosten van het plangebied heeft een molen gestaan (CAI-nummer 113.002). De eerste vermelding dateert uit 1295 waarbij de constructie als eigendom van de heer van Cantecrode

wordt aangeduid.⁷ Aan het eind van de 16^e eeuw brandt de molen af en wordt hij door een nieuw exemplaar vervangen. In dezelfde eeuw is er ten zuiden van het plangebied sprake van een leprozenhuis (CAI-nummer 113.070). In het zuidwesten ligt het domein van het Hof Ter Linden (CAI-nummer 113.024). Het huidige classicistische kasteel gaat terug op versterkte voorgangers en dit tot in de 13^e eeuw. Het kasteel en park zijn nog steeds privé-eigendom. Voorts zijn rondom het plangebied verschillende hoeves en een herenhuis uit de nieuwe tijd bekend (CAI-nummers 113.045, 105.166, 113.026 en 113.027). Enkele gaan mogelijk terug tot in de middeleeuwen.

De meest fysiek in het landschap herkenbare meldingen zijn CAI-nummers 366.088 en 366.089. Het gaat hier om respectievelijk fort 5 en fort 4 die deel uitmaken van de vooruitgeschoven fortengordel die werd gebouwd in de tweede helft van de 19^e eeuw in opdracht van A.H. Brialmont. Dit zijn meteen de twee meest recente meldingen in de buurt van het plangebied.

⁷ Voor informatie omtrent de heer en het kasteel van Cantecrode of Cantecroy zie Condor Rapporten 26 (Van de Velde *et al.* 2010).

6. Resultaten Veldonderzoek

6.1. Veldonderzoek

Evenredig verspreid over het plangebied zijn zeven proefsleuven aangelegd. Deze kennen steeds een verschillende oriëntatie en afmeting in functie van de toegankelijkheid van het terrein. De vele jaren als braakliggende grond hebben ervoor gezorgd dat het plangebied dicht begroeid is met jonge bomen en struikgewas. Met het oog op hout- en grondopslag was het niet mogelijk om alle delen van het terrein te gebruiken (*afbeelding 9*). Bovendien moest de verharding in het zuidwesten van het terrein bewaard blijven voor de geplande bouwwerken. Het zuidoostelijke deel van het plangebied was eveneens verhard en nog grotendeels bebouwd. Ook hier werden geen proefsleuven aangelegd. De werkputten variëren in oppervlakte van 111 m² voor werkput 7 tot 270 m² voor werkput 4. De totaal opengelegde oppervlakte bedraagt circa 1454 m² wat overeenkomt met een dekking van 12 %.



Afbeelding 9: zicht naar het zuidwesten vanuit werkput 4 nadat omliggende begroeiing deels verwijderd en opgestapeld is.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd in de top van de C-horizont, op een diepte van circa 80 cm onder het maaiveld. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken worden gefotografeerd en manueel ingetekend op schaal 1/50. Gezien de grote aanwezigheid van puin en met name metalen fragmenten in de bodem is afgezien van een scan van de proefsleuven met de metaaldetector. In elke proefsleuf is één profielkolom van minstens 100 cm breed opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld. De bodem ligt steeds enkele tientallen centimeters dieper dan het aangelegde onderzoeksvlak. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locatie van de putten is door een landmeter ingemeten in Lambert-72 coördinaten. Verschillende sporen zijn gecoupeerd, gefotografeerd en indien van toepassing getekend om ze te waarderen.

6.2. Bodemopbouw

Enkel werkput 1 kent een intact bodemprofiel (*afbeelding 10*). In alle andere werkputten is de toplaag geroerd of opgebracht. Werkputten 6 en 7 zijn bovendien zodanig verstoord dat nog maar weinig van de archeologisch relevante lagen bewaard is. De beschrijving van de bodemlagen staat in bijlage 5. Binnen het plangebied wordt op basis van kaartmateriaal weinig bodemopbouw verwacht, maar door een verstoorde toplaag kan dit niet bevestigd of ontkracht worden (zie 5.2. Geomorfologie en bodem).

De humeuze Ap-horizont ter hoogte van werkput 1 heeft een bruine kleur en het pakket kent een dikte van circa 48 cm. Daaronder bevindt zich een leemaanrijdingslaag of B-horizont. Op circa 80 cm beneden het maaiveld wordt de moederbodem aangesneden. Deze wordt gekenmerkt door een geel lichtgrijze kleur (C2-horizont). De C-horizont heeft niet over het hele plangebied dezelfde kenmerken. Het merendeel van het terrein wordt gekenmerkt door een meer roestige moederbodem (C1-horizont) die op een grotere diepte vaak overgaat in een duidelijk oranjekeurige C-horizont (C3-horizont). De oorzaak voor deze wisselende impact van roest in de bodem kan gezocht worden bij de lokale waterhuishouding op het terrein door de jaren heen.



Afbeelding 10: bodemprofiel in Werkput 1 met aanduiding van de verschillende bodemlagen.

Binnen het plangebied is zandleem of heel siltig zand aangetroffen. Dit komt overeen met de gegevens van de bodemkaart en de geomorfologische kaart. We kunnen dan ook stellen dat de Lda-bodem die op de bodemkaart ten zuiden en ten westen aanwezig is, ook doorloopt naar het noorden en dit op zijn minst tot en met de Omheininglei.

6.3. Sporen en structuren

Tijdens het onderzoek werden in totaal zeven werkputten ontgraven. De vlakken zijn aangelegd op het hoogst leesbare archeologisch relevante niveau. In totaal zijn 134 sporen opgetekend. Een overzicht van de sporen per werkput staat in bijlage 2 en de beschrijving staat in bijlage 5.

Van alle antropogene sporen die zijn opgetekend, zijn slechts vijf exemplaren niet met zekerheid aan de nieuwste tijd toe te schrijven. Een paalkuil in werkput 1 (S022) kent een duidelijke aflijning en is nog 23 cm beneden het vlak bewaard. Werkput 2 bracht een kuil (S042) aan het licht die nog 5 cm onder het vlak doorloopt. Tussen beide sporen kan geen relatie aangegeven worden. De vullingen leveren bovendien geen dateerbare insluitsels op waardoor de kuilen een ruime datering tussen het paleolithicum en de nieuwste tijd krijgen. In werkput 5 zit een spoor (S105) dat nog minstens 25 cm onder het vlak bewaard is en dat op basis van baksteeninsluitsels vanaf de Romeinse periode tot de nieuwste tijd gedateerd kan worden.

Tot slot zijn er twee vermoedelijke greppelsegmenten (S047 en S061) die eveneens niet met zekerheid aan de nieuwste periode kunnen worden toegeschreven, maar die niet aan elkaar of aan één van de kuilen kunnen gerelateerd worden. Ook deze sporen krijgen een ruime datering tussen het paleolithicum en de nieuwste tijd.



Afbeelding 11: coupe op spoor S022. Het spoor vertoont sporen van bioturbatie (rechts op de foto).

Alle andere sporen zijn kuilen of verstoringen uit de nieuwste tijd die vermoedelijk kunnen worden toegeschreven aan activiteiten in verband met de fabriek die op deze locatie heeft gestaan. Ook de stopzetting van de industriële activiteit en de afbraak van de gebouwen en huizen op het terrein hebben een grote impact uitgeoefend op de bodem in het plangebied. De graad van verstoring is dermate hoog dat wanneer één van bovenstaande antropogene sporen deel uitmaakt van een archeologische vindplaats, deze waarschijnlijk niet meer te herkennen en te definiëren valt.

Het kan niet worden uitgesloten dat binnen het plangebied één of meerdere archeologische vindplaatsen gelegen hebben. Deze zullen echter onherroepelijk verstoord zijn door industriële activiteit en graafwerkzaamheden op het terrein.

6.4. Vondsten

Bij het vooronderzoek zijn geen archeologisch relevante vondsten aangetroffen en ingezameld.

7. Conclusie

7.1. Inleiding

Het plangebied aan de Omheininglei is gelegen aan de noordoostelijke grens van de gemeente Edegem, meteen ten westen van de dorpskern van Mortsel. Meteen ten zuiden van het plangebied ligt volgens de Atlas van Ferraris een middeleeuwse site met walgracht. Verwacht wordt dat binnen het plangebied archeologische vindplaatsen uit deze of andere periodes aanwezig kunnen zijn. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- ***Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? Wat is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?***

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn 134 sporen opgetekend. Het merendeel van deze sporen bestaat uit kuilen van antropogene aard die zich duidelijk aftekenen in het aangelegde vlak. Ook enkele meer vage exemplaren zijn aangetroffen. Bioturbatie heeft weinig impact gehad op de leesbaarheid van de sporen.

- ***Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?***

Met uitzondering van vijf exemplaren worden alle antropogene sporen aan de nieuwste tijd toegeschreven. Deze kuilen en verstoringen kunnen gerelateerd worden aan het gebruik van het terrein als fabriekslocatie en de latere afbraak van de ruimtes en gebouwen. Vijf sporen zijn mogelijk ouder van datum, maar kunnen niet aan een bepaalde periode worden toegeschreven. Deze kuilen en greppelsegmenten kunnen bovendien ook niet aan elkaar gelinkt worden. De verstoring uit de nieuwste tijd is over het hele terrein dusdanig groot, dat een geheel of gedeeltelijk intacte

archeologische vindplaats op het terrein waarschijnlijk niet meer herkend en geregistreerd zal kunnen worden.

▪ ***Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?***

De verstoring uit de nieuwste tijd is over het hele terrein dusdanig groot, dat een geheel of gedeeltelijk intacte archeologische vindplaats op het terrein waarschijnlijk niet meer herkend en geregistreerd zal kunnen worden. Een vervolgonderzoek is hier niet van toepassing.

8. Aanbevelingen

Uit de resultaten van het proefsleuvenonderzoek aan de Omheininglei te Edegem kan worden afgeleid dat het merendeel van de 134 aangetroffen sporen toe te schrijven zijn aan de nieuwste tijd en meer bepaald aan de verstoring die gepaard gaat met het gebruik en in onbruik raken van de locatie als fabrieksterrein. Vijf mogelijk oudere sporen zijn aangetroffen die eventueel deel uit maken van één of meerdere archeologische vindplaatsen. Een relatieve datering of relatie tussen deze sporen kon niet worden vastgesteld. De verstoring wordt uitgebreid aangetroffen over vrijwel het hele terrein, waardoor eventueel aanwezige, archeologisch relevante vindplaatsen volgens ons niet langer herkend en gedocumenteerd kunnen worden. Een vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische opgraving wordt voor dit terrein niet geadviseerd omwille van de hoge graad van verstoring.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Onroerend Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

9. Bibliografie

Bronnen

ERVYNCK A., P. DEGRYSE, P. VANDENABEELE & G. VERSTRAETEN 2009. Natuurwetenschappen en archeologie. Methode en interpretatie.

JACOBS P., S. LOUWYE, T. POLFLIET, R. ADAMS, S. VERMEIRE & G. DE MOOR 2001. Quartairgeologische Kaart van België. Vlaams Gewest. Verklarende tekst bij het Kaartblad (15) Antwerpen (1:50.000). Universiteit Gent, in samenwerking met Haecon n.v. Rapport AKQ2100/00082. In opdracht van Ministerie Vlaamse Gemeenschap. Departement EWBA Administratie Economie. Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

VAN DE VELDE E., T. DEVILLE & S. HOUBRECHTS 2010. *Cantecroylaan 30 te Mortsel (gem. Mortsel). Archeologisch onderzoek door middel van een archeologische begeleiding.* Condor Rapporten 26. Bilzen.

Websites (geraadpleegd november 2011)

<http://www.edegem.be>

<http://cai.erfgoed.net>

<http://inventaris.vioe.be/dibe>

<http://www.ngi.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

(geraadpleegd voor bodemkundige kaart)

10. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen.

11. Lijst met gebruikte dateringen

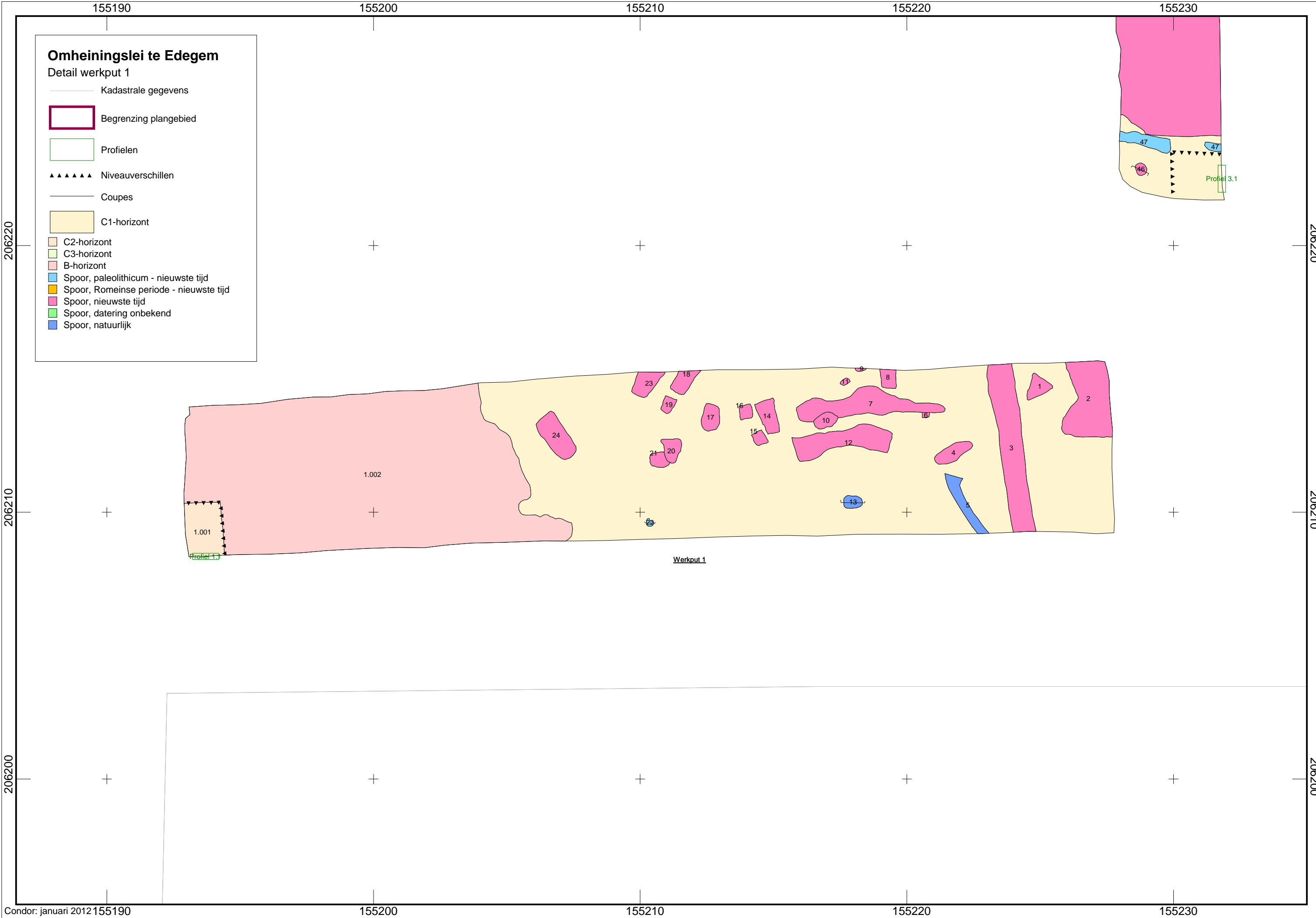
Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
METAALTIJDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd	2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.
		Midden bronstijd	Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
		Late bronstijd	Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
	Ijzertijd	Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v.Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
		Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. - 69
MIDDELEEUWEN	Middeleeuwen	Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 - 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 - 402
		Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
		Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw
		16de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	17de eeuw		
		18de eeuw		
		19de eeuw		
		20ste eeuw		

BIJLAGEN

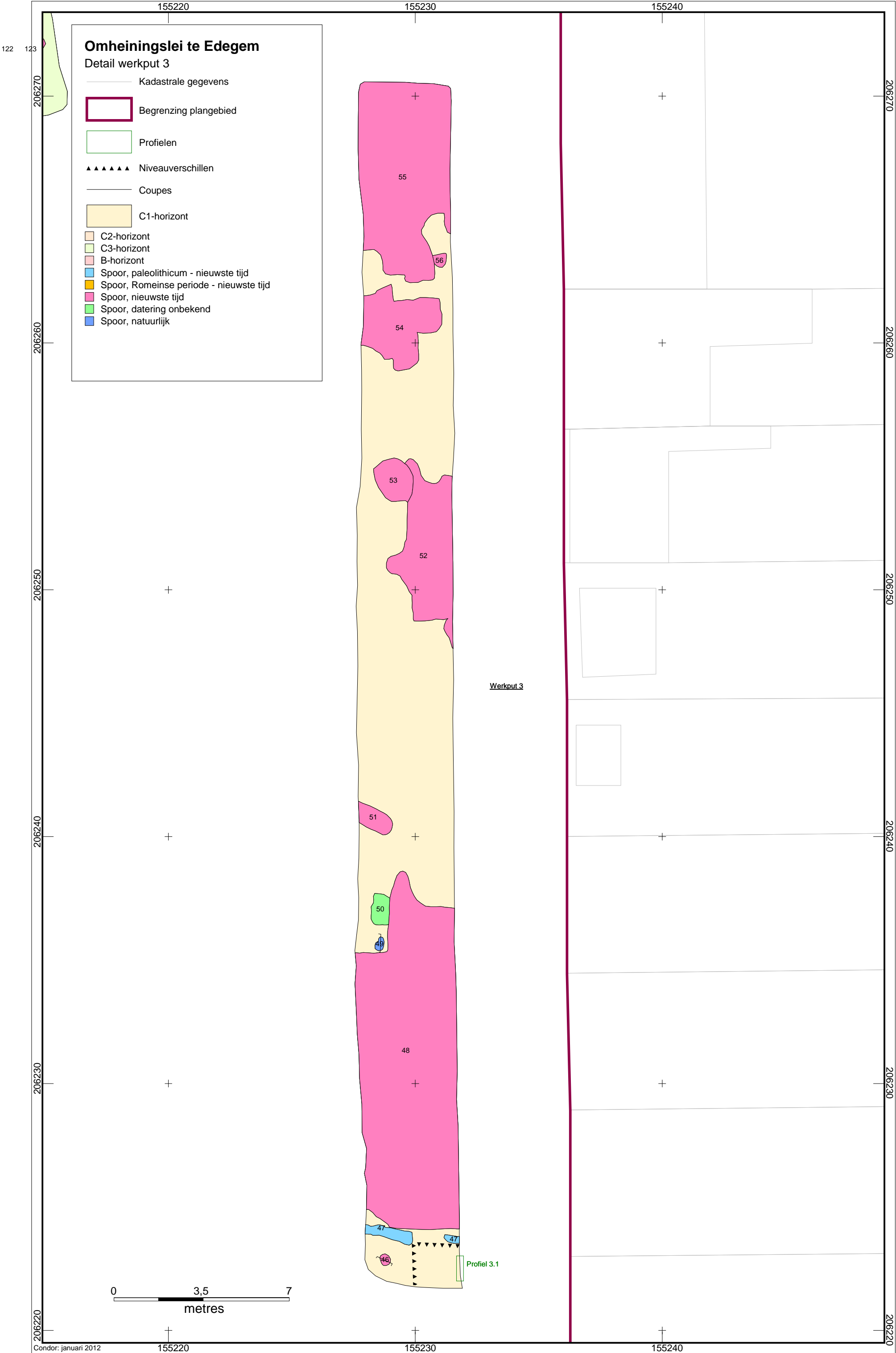
Bijlage 1



Bijlage 2







Omheiningsslei te Edegem

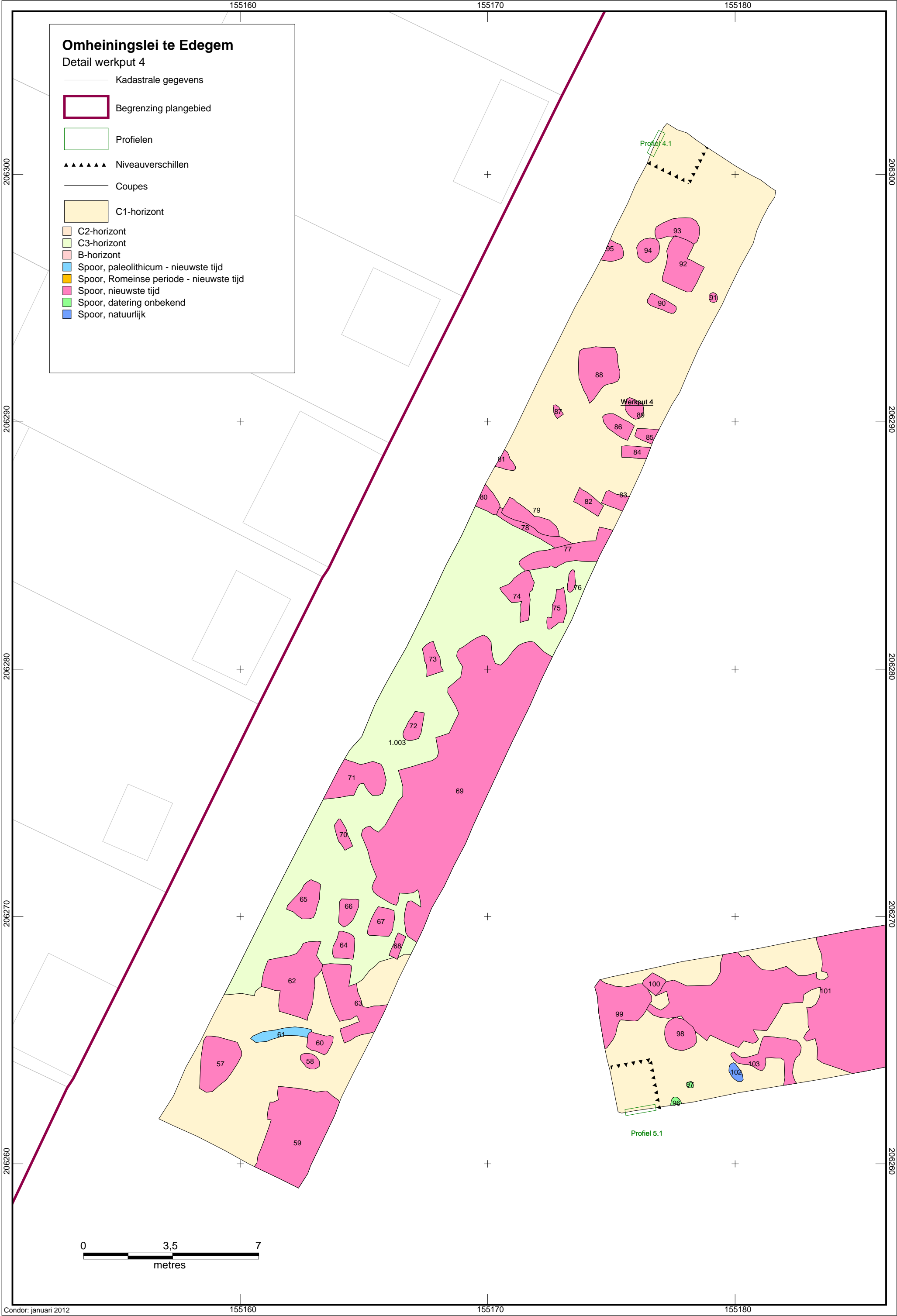
Detail werkput 3

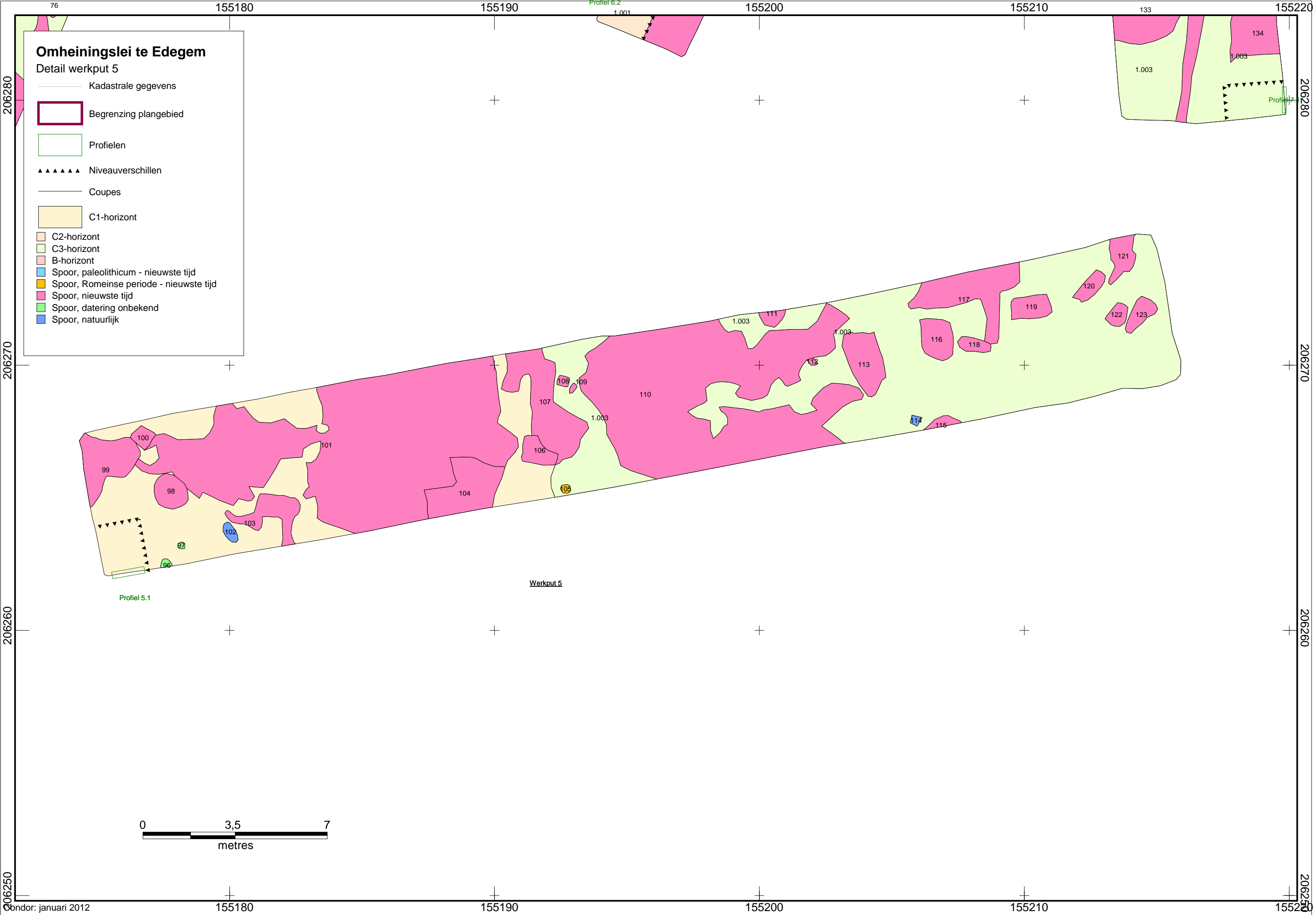
- Kadastrale gegevens
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Niveauverschillen
- Coupes
- C1-horizont
- C2-horizont
- C3-horizont
- B-horizont
- Spoor, paleolithicum - nieuwste tijd
- Spoor, Romeinse periode - nieuwste tijd
- Spoor, nieuwste tijd
- Spoor, datering onbekend
- Spoor, natuurlijk

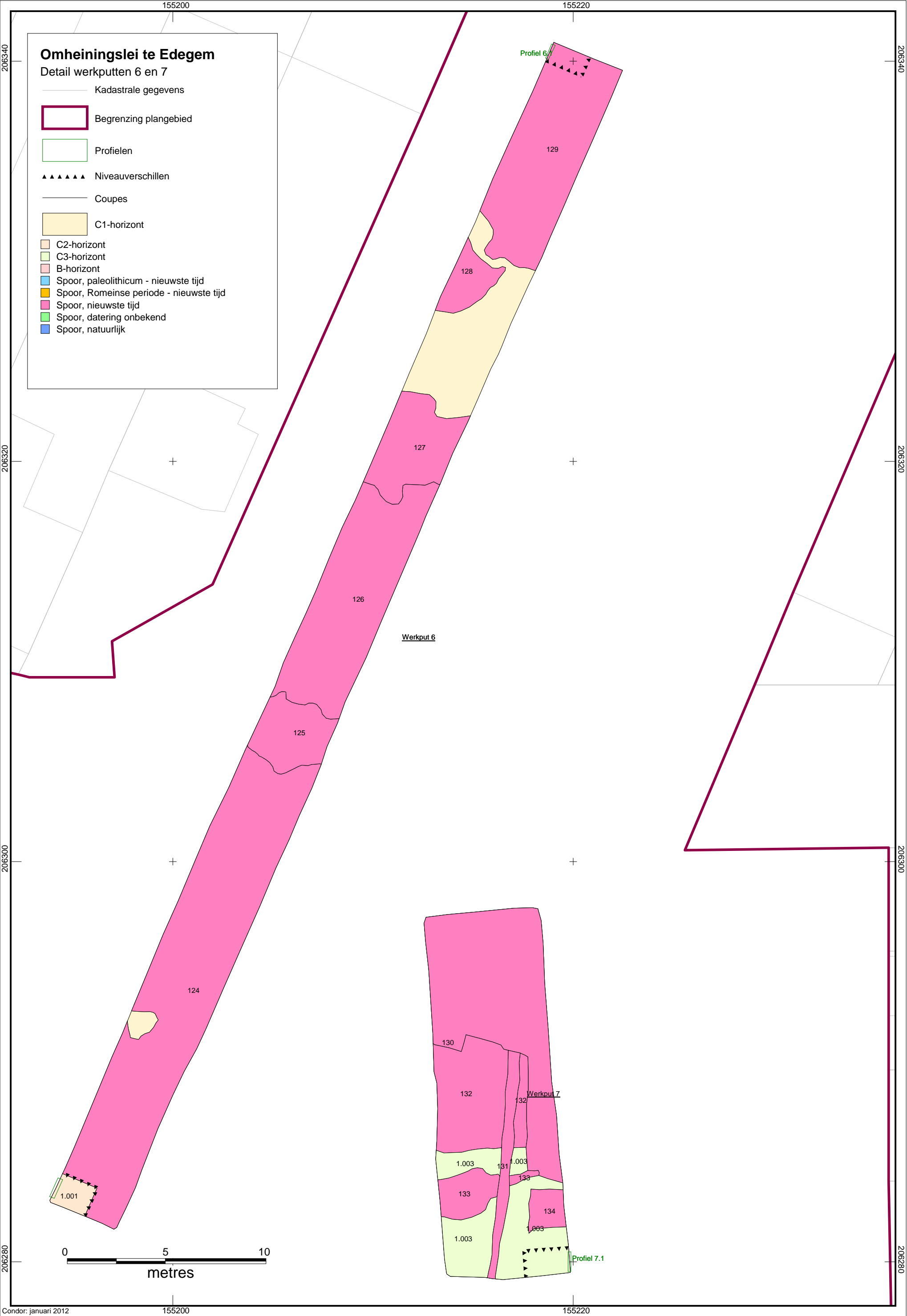
Werkput 3

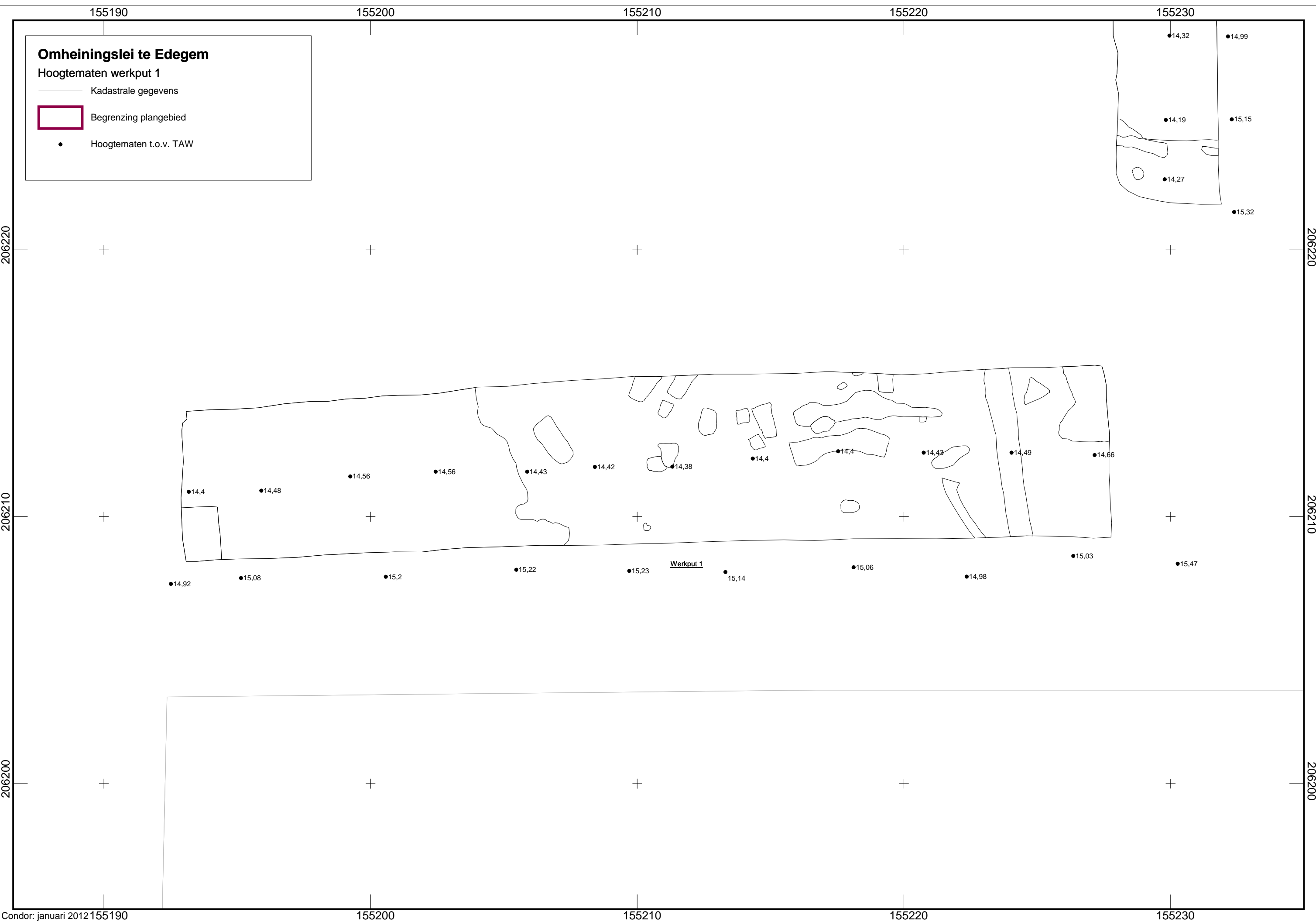
Profiel 3.1

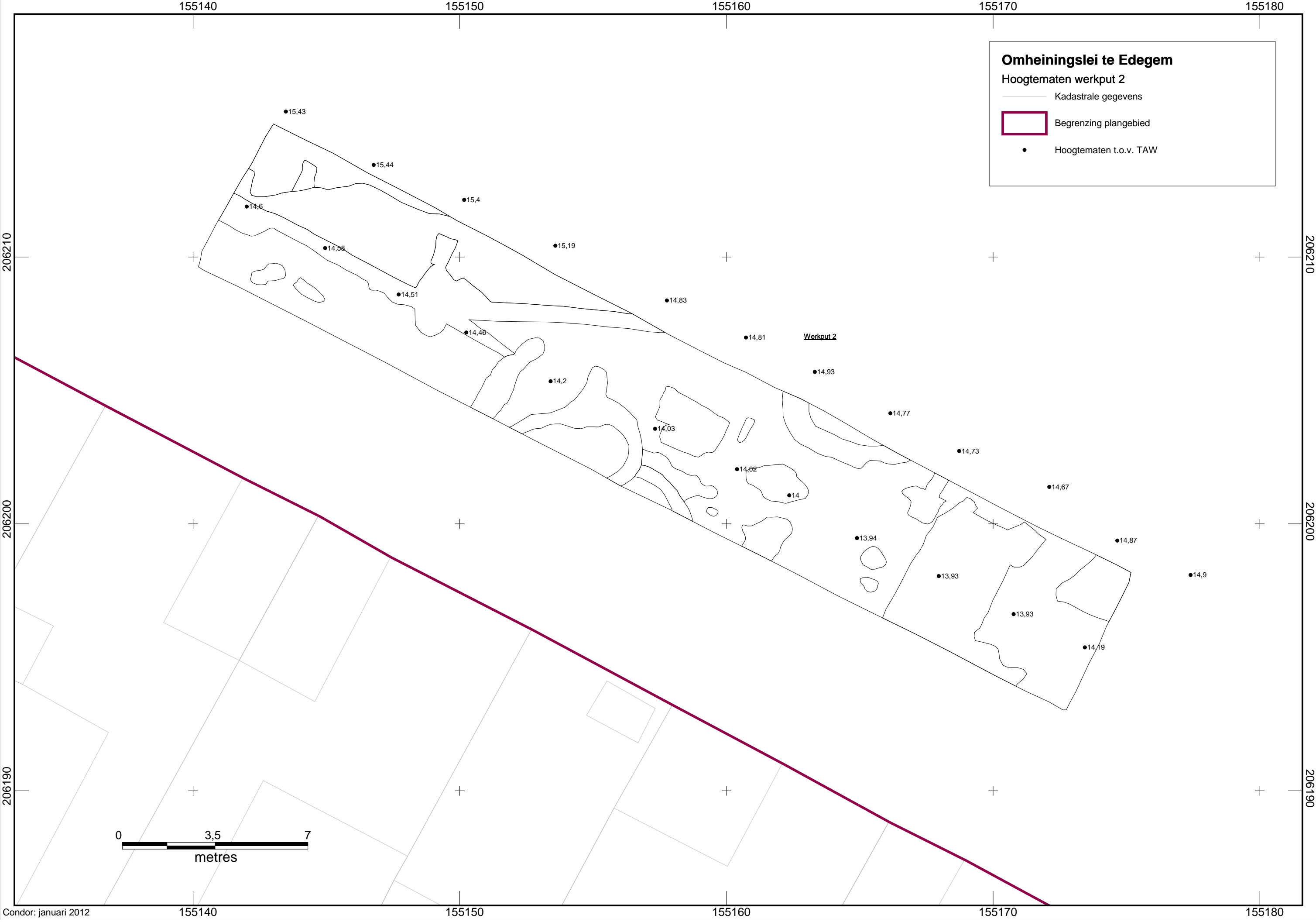
0 3,5 7
metres

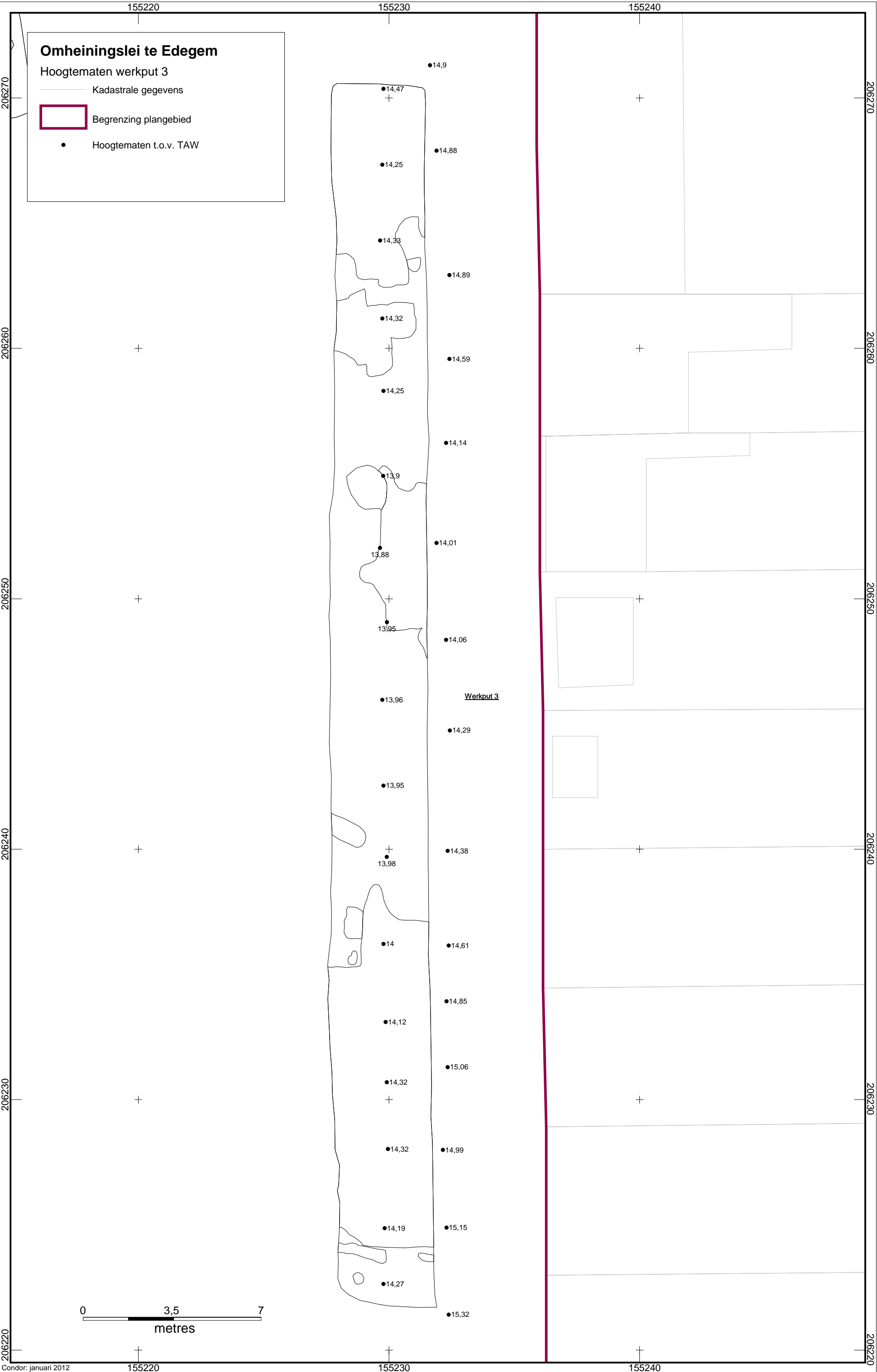










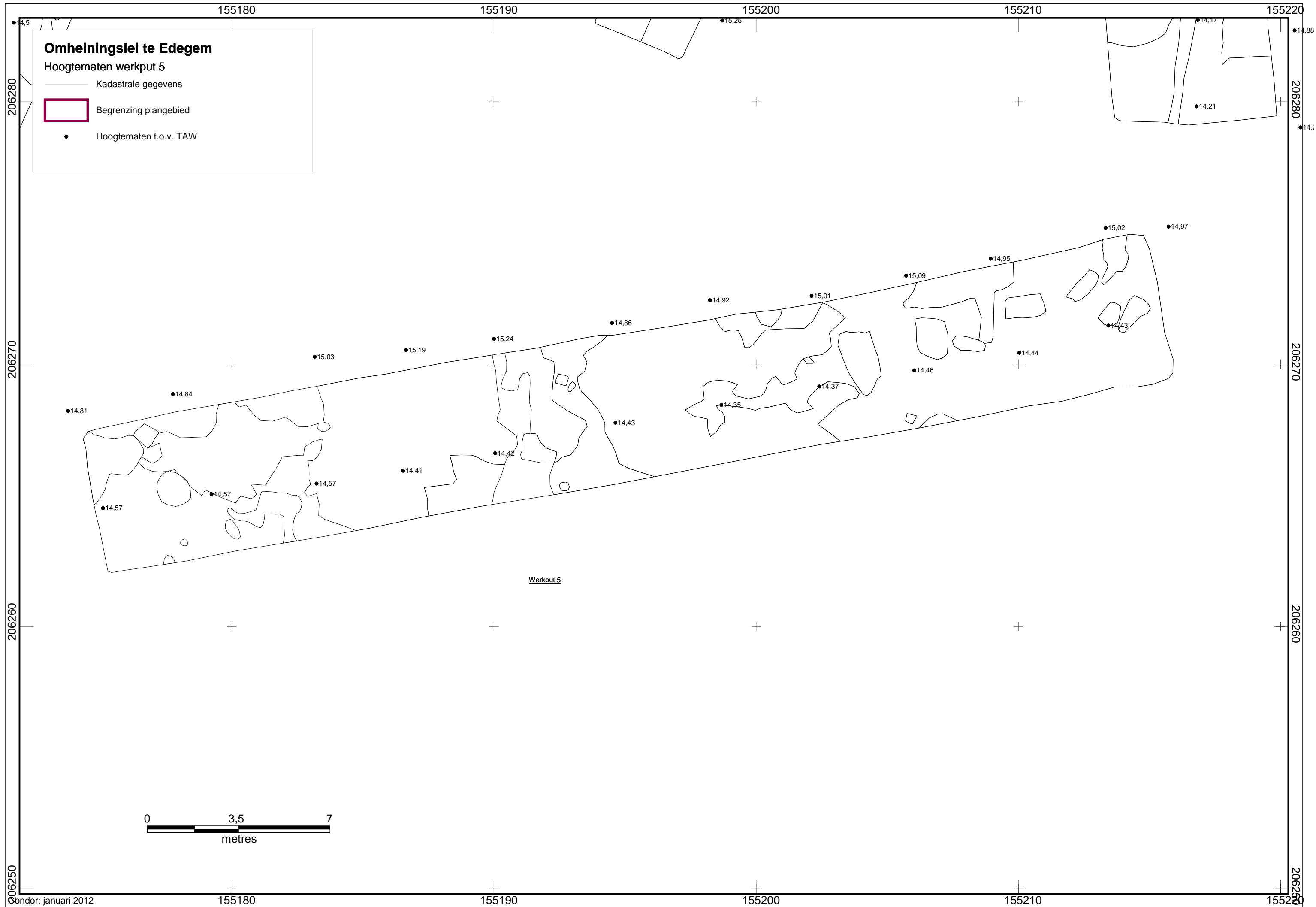


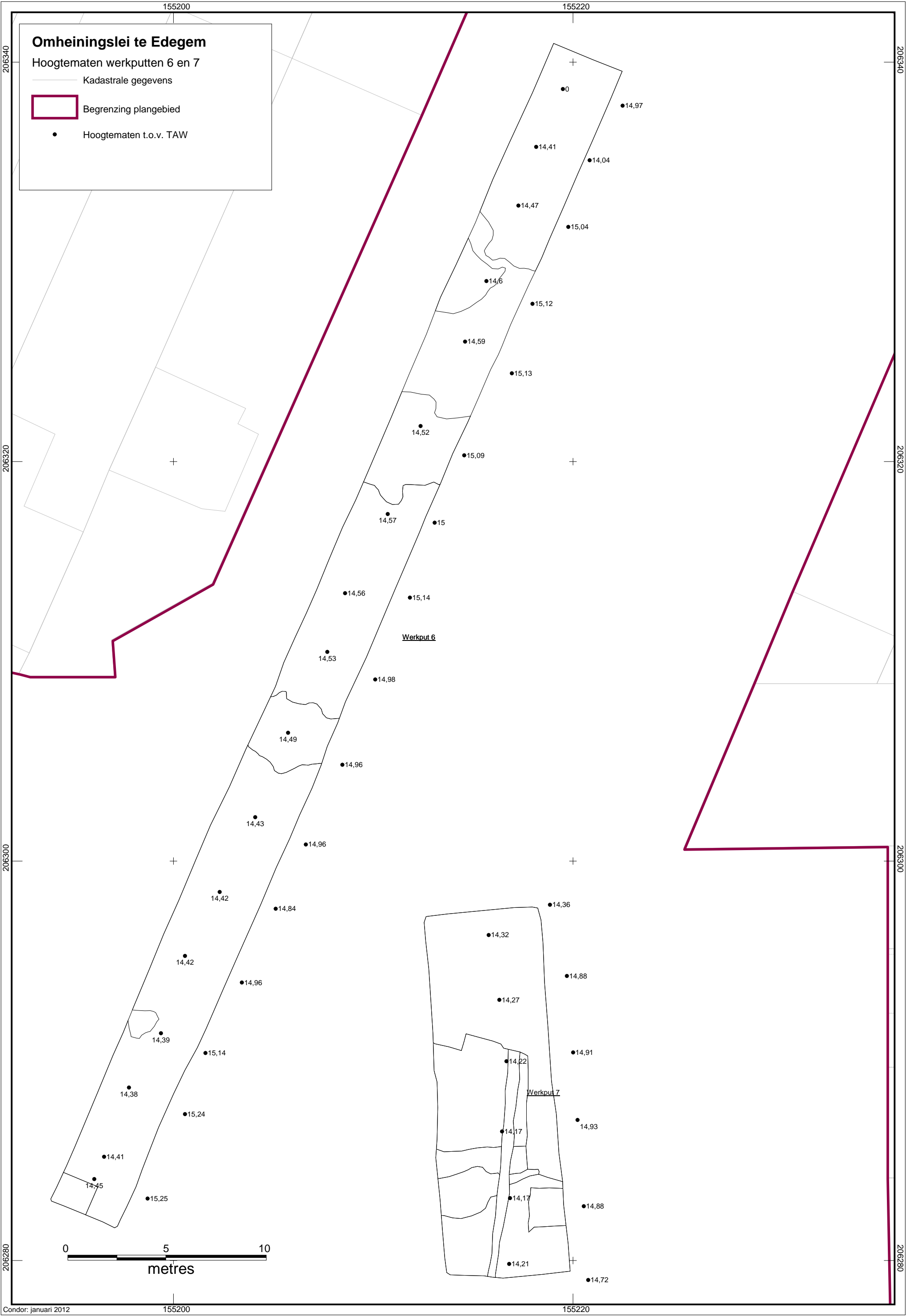


Omheiningsslei te Edegem

Hoogtematen werkput 4

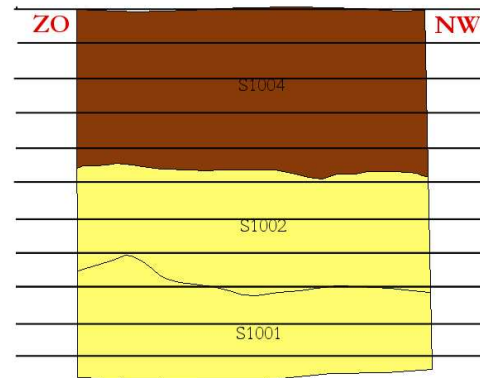
- Kadastrale gegevens
- Begrenzing plangebied
- Hoogtematen t.o.v. TAW



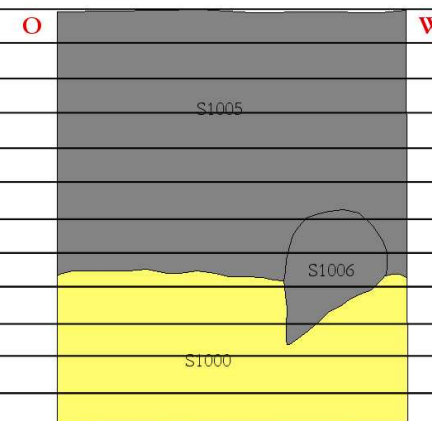


Bijlage 3

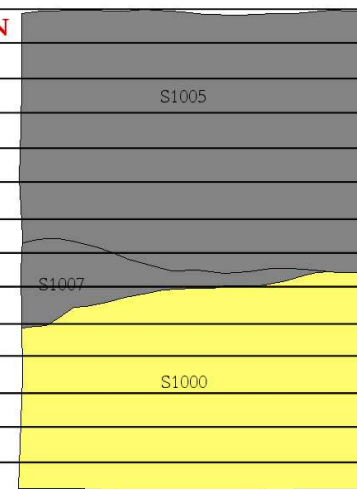
PROFIEL 1-1



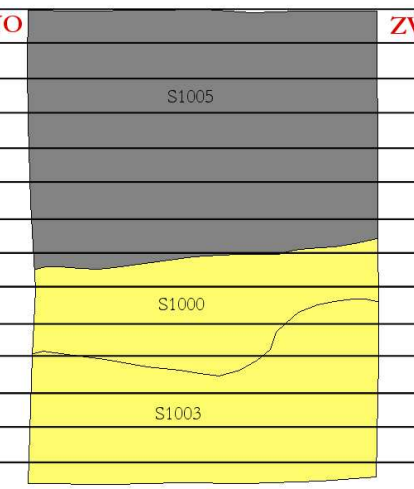
PROFIEL 2-1



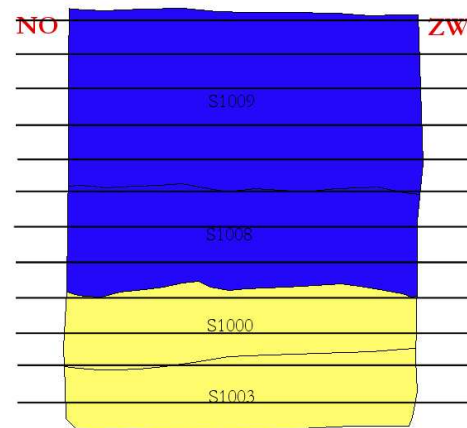
PROFIEL 3-1



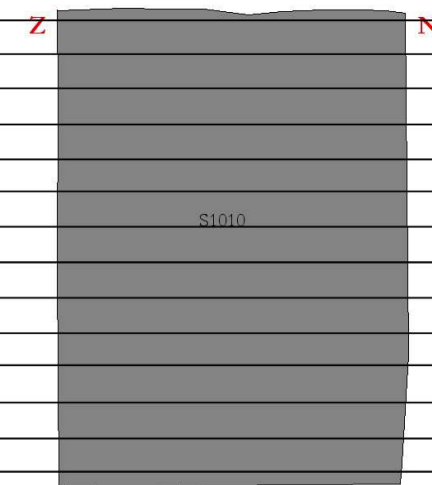
PROFIEL 4-1



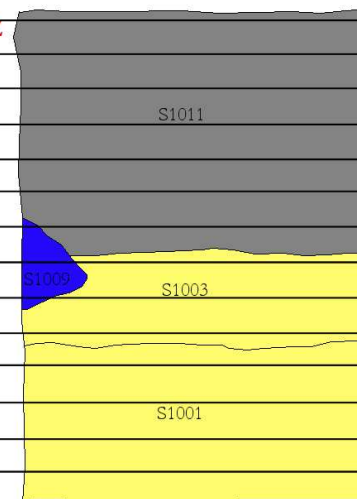
PROFIEL 5-1



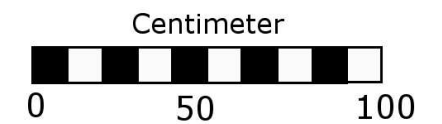
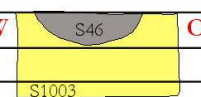
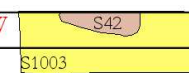
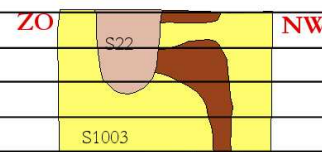
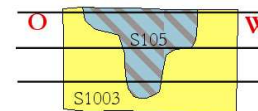
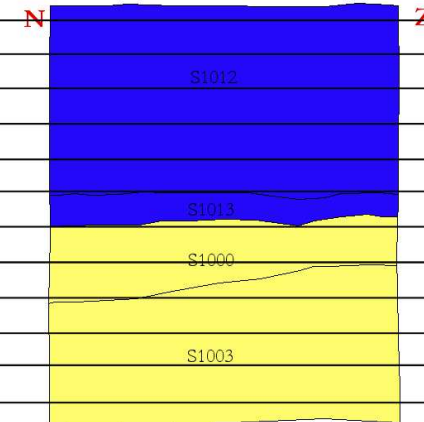
PROFIEL 6-1




PROFIEL 6-2



PROFIEL 7-1



Profielen en Coupes

-  Bouwvoor
-  Geroerde laag
-  C-horizont
-  Onbekend
-  Recent
-  Romeinse periode - Nieuwste tijd

Bijlage 4

Sporenlijst

					Provincie: Antwerpen	Gemeente: Edegem	Plaats, Toponiem:				
					Projectnr: 11-062	Code: ED11OM	Omheininglei				
SPOOR	WP	INTERPRETATIE	KLEUR	TEXTUUR	INSLUITSEL	BEGRENZING	VORM	SAMENHANG	OPMERKINGEN	COUPE	DATERING
001	1	KUIL	DOBR	LZ1	BS17, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
002	1	VERSTORING	GR DOBR + GE VL 1	LZ1	PU7, BS17, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
003	1	GREPPEL	GR DOBR	LZ1	PL1, SI6	SCHERP	LINEAIR		UIT S1004	NEE	NIEUWSTE
004	1	KUIL	DOBR GR + GE VL 1	LZ1	SI6, BS16, SXX6	SCHERP	OVAAL			NEE	NIEUWSTE
005	1	GREPPEL?	GR LIGR	LZ1		VAAG	ONREGELMATIG			NEE	NATUURLIJK
006	1	KUIL	DOGR + GE VL 1	LZ1	PL2	SCHERP	RECHTHOEKIG			NEE	NIEUWSTE
007	1	KUIL	BRGR + GE & LIGR VL 1	LZ1	BS16, OER6	SCHERP	ONREGELMATIG	S007 & S010		NEE	NIEUWSTE
008	1	KUIL	BRGR + GE & LIGR VL 1	LZ1	BS17	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
009	1	KUIL	BRGR + GE & LIGR VL 1	LZ1	BS16, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
010	1	KUIL	ZW DOGR + GR VL 1	LZ1	GLS7, MFE7, PC7, PU7	SCHERP	OVAAL	S007 & S010		NEE	NIEUWSTE
011	1	KUIL	BRGR + GE & LIGR VL 1	LZ1	OER7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
012	1	KUIL	BRGR + GE & LIGR VL 1	LZ1	SI7, BS16	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
013	1	KUIL	GRBR	LZ1		VAAG	OVAAL			JA - NVT	NATUURLIJK
014	1	KUIL	DOGR GR	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
015	1	KUIL	GR	LZ1	SXX6, MFE7	SCHERP	RECHTHOEKIG			NEE	NIEUWSTE
016	1	KUIL	GEGR	LZ1	SXX7	SCHERP	RECHTHOEKIG			NEE	NIEUWSTE
017	1	KUIL	GR DOGR	LZ1	MFE7, SI6	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
018	1	KUIL	DOGR + GE VL 1	LZ1	SI6, MFE6, SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG			NEE	NIEUWSTE
019	1	KUIL	GR DOGR + GE VL 1	LZ1	MFE6, OER 7	SCHERP	RECHTHOEKIG			NEE	NIEUWSTE
020	1	KUIL	GR DOGR + GE VL 2	LZ1	MFE7, PU6	SCHERP	ONREGELMATIG	JD S021		NEE	NIEUWSTE
021	1	KUIL	GR LIGR + GE VL 1	LZ1	MFE6, OER 7	VAAG	ROND	OD S020		NEE	NIEUWSTE
022	1	PAALKUIL	GR	LZ1		VAAG	ONREGELMATIG			JA - 23 CM	PALEOLITHICUM- NIEUWSTE

023	1	KUIL	GR DOGR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
024	1	KUIL	BR DOGR	LZ1	SXX7, PC7, PU6	SCHERP	RECHTHOEKIG	NEE	NIEUWSTE
025	2	KUIL	GRBR	LZ1	BST7, SXX7, HT7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
026	2	KUIL	GRBR + GE VL 1	LZ1	BST7, SXX7, PU7, PC7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
027	2	KUIL	GR + BR & GE VL 2	LZ1	BST7, SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
028	2	BOOMVAL	GR + DOGR & LIGR VL 1	LZ1	PU7, FE7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
029	2	GREPPEL?	GR LIGE + GE VL 1	LZ1	HK6	VAAG	ONREGELMATIG	JA - NVT	NATUURLIJK
030	2	KUIL	GEGR + DOGR VL 1	LZ1	OER6, SI7	SCHERP	OVAAL	NEE	NIEUWSTE
031	2	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	SXX7, PU7, PC7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
032	2	LEIDINGSLEUF	GR + BR & GE VL 1	LZ1	PU7, BST7, MFE, HT7, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
033	2	VERSTORING	BRGR + GE VL 1	LZ1	BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
034	2	KUIL	GE + LIGR VL 1	LZ1	SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
035	2	VERSTORING	GE	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
036	2	GREPPEL	LIGR GR + GE VL 1	LZ1	ROV1, HK6, MG6	VAAG	ONREGELMATIG JD S040	JA - NVT	NATUURLIJK
037	2	KUIL	GR + OR VL 2	LZ1	HT7, SI7	VAAG	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
038	2	KUIL	DOGR	LZ1	SI7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
039	2	KUIL/GREPPEL	GRBR + LIGR VL 2	LZ1	PL1, ROV1	VAAG	ONREGELMATIG	NEE	NATUURLIJK
040	2	GREPPEL?	GR LIGR	LZ1	OER6, SI7	VAAG	ONREGELMATIG OD S036	NEE	ONBEKEND
041	2	KUIL?	GRBR + OR VL 1	LZ1	OER6, ROV1	VAAG	ONREGELMATIG	NEE	ONBEKEND
042	2	KUIL?	GR LIGR	LZ1		VAAG	ROND	JA - 5 CM	PALEOLITHICUM- NIEUWSTE
043	2	KUIL?	GR + OR VL 2	LZ1	ROV2	VAAG	ONREGELMATIG	NEE	ONBEKEND
044	2	KUIL	GR + OR VL 2	LZ1		VAAG	ONREGELMATIG	JA - NVT	NATUURLIJK

045	2	KUIL	GR + GE VL 2	LZ1		VAAG	ONREGELMATIG		JA - NVT	NATUURLIJK
046	3	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	OER6	SCHERP	ROND		JA	NIEUWSTE
047	3	GREPPEL	LIGR + GE VL 1	LZ1		VAAG	LINEAIR		NEE	PALEOLITHICUM-NIEUWSTE
048	3	KUIL	BRGR + GE VL 1	LZ1	BST7, SXX7, PU7, MFE7	SCHERP	ONREGELMATIG	S048, S054-S056	NEE	NIEUWSTE
049	3	KUIL	GRBR + GE VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG		JA - NVT	NATUURLIJK
050	3	KUIL	GRBR + GE VL 1	LZ1	BST6, ROV1	SCHERP	ONREGELMATIG	OD S048	NEE	ONBEKEND
051	3	KUIL	ORGE + GR VL 1	LZ1	BST6, PL2	SCHERP	OVAAL		NEE	NIEUWSTE
052	3	KUIL	ORGE BRGR	LZ1	SXX7, BST6, PL1	SCHERP	ONREGELMATIG	OD S053	NEE	NIEUWSTE
053	3	KUIL	BRGR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	JD S052	NEE	NIEUWSTE
054	3	KUIL	BRGR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST7, SI7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	S048, S054-S056	NEE	NIEUWSTE
055	3	KUIL	BRGR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST7, SI7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	S048, S054-S056	NEE	NIEUWSTE
056	3	KUIL	BR LIGR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST6	SCHERP	ONREGELMATIG	S048, S054-S056	NEE	NIEUWSTE
057	4	KUIL	GE LIGR	LZ1	SXX7, OER6, PL2	VAAG	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
058	4	KUIL	GE LIGR	LZ1	SXX6, PU6	VAAG	OVAAL		NEE	NIEUWSTE
059	4	KUIL	GE LIGR	LZ1	SXX7, ME7, PU7	VAAG	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
060	4	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	SI7	SCHERP	ONREGELMATIG	JD S061	NEE	NIEUWSTE
061	4	GREPPEL?	BRGR + GE VL 1	LZ1	SI6	SCHERP	ONREGELMATIG	OD S060	NEE	PALEOLITHICUM-NIEUWSTE
062	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
063	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
064	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
065	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
066	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE

067	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
068	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
069	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, BST7, PU7, PC7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
070	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		VAAG	RECHTHOEKIG	NEE	NIEUWSTE
071	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	BST7, GLS7, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
072	4	KUIL	BR + GR VL 1	LZ1	SI7, SXX6, PU6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
073	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, MFE7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
074	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	BST7, SXX7, SI6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
075	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, ROV1	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
076	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	OVAAL	NEE	NIEUWSTE
077	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, SI6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
078	4	LEIDINGSLEUF	GRBR	LZ1	BST6, MFE7	SCHERP	LINEAIR	NEE	NIEUWSTE
079	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
080	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
081	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
082	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7	SCHERP	RECHTHOEKIG	NEE	NIEUWSTE
083	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	RECHTHOEKIG	NEE	NIEUWSTE
084	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
085	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
086	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
087	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, BST6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE
088	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	SXX7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE

089	4	KUIL	ZW DOGR	LZ1	PU6, SI6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
090	4	KUIL	GR + OR VL 1	LZ1	BST6	SCHERP	LINEAIR		NEE	NIEUWSTE
091	4	KUIL	DOGR + GE VL 1	LZ1		SCHERP	ROND		NEE	NIEUWSTE
092	4	KUIL	BRGR + OR VL 1	LZ1	HT7, SXX7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
093	4	KUIL	BRGR + DOBR VL 1	LZ1	HK6, BST6, PU6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
094	4	KUIL	BRGR + DOBR VL 1	LZ1	HK6, BST6, PU6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
095	4	KUIL	DOGR + GE & ZW VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
096	5	KUIL	GR DOGR + GE VL 1	LZ1	SI7	SCHERP	ONREGELMATIG	S096 - S097	NEE	ONBEKEND
097	5	KUIL	GR DOGR + GE VL 1	LZ1	SI7	SCHERP	ROND	S096 - S097	NEE	ONBEKEND
098	5	KUIL	BRGR + LIGR & GE VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	JD S101	NEE	NIEUWSTE
099	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	OER7,SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
100	5	KUIL	BR DOGR + GE VL 1	LZ1	SXX7	SCHERP	VIERKANT	JD S101	NEE	NIEUWSTE
101	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	SXX7, BST7, PC7, PU7, GLS7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
102	5	KUIL	LIGR + OR VL 1	LZ1		SCHERP	OVAAL		NEE	NATUURLIJK?
103	5	KUIL	GR + DOGR & GE VL 1	LZ1	BST7, SI7	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
104	5	GEROERDE LAAG	GE LIGR	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
105	5	KUIL	GR	LZ1	BST6	SCHERP	ROND		JA - 25 CM	ROMEINSE PERIODE - NIEUWSTE
106	5	KUIL	DOBR + GE & RZ VL 1	LZ1	ME7, BST7, PL3, PU6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
107	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	SI7, SXX7, BST6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
108	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	BST6	SCHERP	VIERKANT		NEE	NIEUWSTE
109	5	KUIL	GR	LZ1		SCHERP	OVAAL		NEE	NIEUWSTE

110	5	VERSTORING	GR + GE VL 2	LZ1	PU7, MFE7, PC7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
111	5	GEROERDE LAAG	LIGE	LZ1		VAAG	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
112	5	GEROERDE LAAG	GR LIGE	LZ1		VAAG	RECHTHOEKIG	NEE	NIEUWSTE	
113	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	BST7, SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
114	5	KUIL?	LIGE	LZ1		VAAG	RECHTHOEKIG?	NEE	NATUURLIJK	
115	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	BET7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
116	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	BST7, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
117	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	PU7, BST7, SXX7, SI7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
118	5	KUIL	GR LIGE	LZ1		SCHERP	OVAAL	NEE	NIEUWSTE	
119	5	KUIL	GR + GE VL 2	LZ1	BST7, SXX6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
120	5	KUIL	GR + GE VL 1	LZ1	BST7, SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
121	5	KUIL	DOGR + GE VL 1	LZ1	BST7, SI7, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
122	5	KUIL	BRGR + GE VL 1	LZ1		SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
123	5	KUIL	DOGR + GE VL 2	LZ1	BST7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
124	6	VERSTORING	GR + GE VL 2	LZ1	PU7, BST7, SXX7, PC7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
125	6	VERSTORING	BRGR + GR VL 2	LZ1	BST3, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
126	6	UITBRAAKSPOOR	GRBR + DOBR VL 1	LZ1	BST7, PU6, SI7, SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
127	6	VERSTORING	GRBR + GE VL 2	LZ1	BST7, PU7, AW6	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
128	6	VERSTORING	GRBR + GE VL 2	LZ1	BST7, MFE7, SI7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
129	6	VERSTORING	GR + BR & GE VL 2	LZ1	BST7, SXX7, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
130	7	VERSTORING	GEGR + DOGR VL 1	LZ1	PU7, BST7, SXX7, MFE7	SCHERP	ONREGELMATIG	NEE	NIEUWSTE	
131	7	LEIDINGSSLEUF	GE DOGR + BR VL 1	LZ1	BST7, BET7, PU7	SCHERP	LINEAIR	JD S132-S133	NEE	NIEUWSTE
132	7	VERSTORING	GR DOGR + BR VL 2	LZ1	MFE7, GLS7, PU7, BST7	SCHERP	ONREGELMATIG	OD S131	NEE	NIEUWSTE

133	7	VERSTORING	GRBR + GE VL 2	LZ1	BST7, SXX6, PU7	SCHERP	ONREGELMATIG	OD S131	NEE	NIEUWSTE
134	7	VERSTORING	GE + GR & DOGR VL 2	LZ1	PU7, SI7, BST6	SCHERP	ONREGELMATIG		NEE	NIEUWSTE
1000		C1-HORIZONT	GE + LIGR & OR VL 1	LZ1	ROV2, OER6, MG6					
1001		C2-HORIZONT	GE LIGR	LZ2	ROV6					
1002		B-HORIZONT	GE LIBR	LZ1	PL1					
1003		C3-HORIZONT	OR + GE VL 1	LZ2						
1004		AP-HORIZONT	BR	Z3S4H2	BST7, PU7, PL2					
1005		GEROERDE LAAG	BR + GR VL 1	LZ1	PU7, BST7, SXX7					
1006		GEROERE LAAG	GEGR + GR VL 1	LZ1						
1007		GEROERDE LAAG	GRBR + GE VL 2	LZ1					GEROERD + C- HORIZONT	
1008		OPGEBRACHT		Z3S3H2	BST7, PC7, PU7					
1009		OPGEBRACHT		Z2S1						
1010		PUINPAKKET	DOGR ZW + GE VL 3	LZ1	PU3					
1011		GEROERDE LAAG	GE + GRBR VL 2	LZ1						
1012		OPGEBRACHT	DOGR + GE & BR VL 2	LZ1	PU3, BST7					
1013		OPGEBRACHT	GE	Z2S1						

Fotolijst

				Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Edegem	Plaats, Toponiem:
				Projectnr:	11-062	Code:	ED11OM	Omheiningslei
Datum	Fotonr	Werkput	Vlak	Spoornr.	Fotorichting	Opmerkingen	Fotograaf	
20/09/2011	001	1	1		noordwest	Overzicht werkput 1	EVDV	
20/09/2011	002	1	1		noordwest	Overzicht werkput 1	EVDV	
20/09/2011	003	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	004	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	005	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	006	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	007	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	008	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	009	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	010	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	011	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	012	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	013	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	014	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	015	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	016	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	017	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	018	1	1		zuidwest	Werkput 1 van zo naar nw	EVDV	
20/09/2011	019	2			zuid	Profiel 2-1	EVDV	
20/09/2011	020	2			zuid	Profiel 2-1	EVDV	
20/09/2011	021	2			zuid	Profiel 2-1	EVDV	
20/09/2011	022	2			zuid	Profiel 2-1	EVDV	
20/09/2011	023	2	1		oost	Overzicht werkput 2	EVDV	
20/09/2011	024	2	1		oost	Overzicht werkput 2	EVDV	
20/09/2011	025	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	026	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	027	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	028	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	029	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	030	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	031	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	
20/09/2011	032	2	1		zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV	

20/09/2011	033	2	1	zuid	Werkput 2 van w naar o	EVDV
20/09/2011	034	2	1	west	Overzicht werkput 2	EVDV
20/09/2011	035	2	1	west	Overzicht werkput 2	EVDV
20/09/2011	036	3		oost	Profiel 3-1	EVDV
20/09/2011	037	3		oost	Profiel 3-1	EVDV
20/09/2011	038	3		oost	Profiel 3-1	EVDV
20/09/2011	039	3	1	noord	Overzicht werkput 3	EVDV
20/09/2011	040	3	1	noord	Overzicht werkput 3	EVDV
20/09/2011	041	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	042	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	043	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	044	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	045	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	046	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	047	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	048	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	048	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	050	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	051	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	052	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	053	3	1	oost	Werkput 3 van z naar n	EVDV
20/09/2011	054	3	1	zuid	Overzicht werkput 3	EVDV
20/09/2011	055	3	1	zuid	Overzicht werkput 3	EVDV
20/09/2011	056	4		west	Profiel 4-1	EVDV
20/09/2011	057	4		west	Profiel 4-1	EVDV
20/09/2011	058	4		west	Profiel 4-1	EVDV
20/09/2011	059	4		west	Profiel 4-1	EVDV
20/09/2011	060	4	1	zuid	Overzicht werkput 4	EVDV
20/09/2011	061	4	1	zuid	Overzicht werkput 4	EVDV
20/09/2011	062	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	063	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	064	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	065	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	066	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	067	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	068	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV

20/09/2011	069	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	070	4	1	west	Werkput 4 van n naar z	EVDV
20/09/2011	071	4	1	noord	Overzicht werkput 4	EVDV
20/09/2011	072	4	1	noord	Overzicht werkput 4	EVDV
21/09/2011	073			zuidoost	Begroeiing plangebied	EVDV
21/09/2011	074	5		zuidoost	Profiel 5-1	SVH
21/09/2011	075	5		zuidoost	Profiel 5-1	SVH
21/09/2011	076	5		zuidoost	Profiel 5-1	SVH
21/09/2011	077	5		zuidoost	Profiel 5-1	SVH
21/09/2011	078	5	1	oost	Overzicht werkput 5	EVDV
21/09/2011	079	5	1	oost	Overzicht werkput 5	EVDV
21/09/2011	080	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	081	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	082	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	083	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	084	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	085	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	086	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	087	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	088	5	1	zuid	Werkput 5 van w naar o	EVDV
21/09/2011	089	5	1	west	Overzicht werkput 5	EVDV
21/09/2011	090	5	1	west	Overzicht werkput 5	EVDV
21/09/2011	091	6		west	Profiel 6-1	EVDV
21/09/2011	092	6		west	Profiel 6-1	EVDV
21/09/2011	093	6		west	Profiel 6-1	EVDV
21/09/2011	094	6		west	Profiel 6-1	EVDV
21/09/2011	095	6		west	Profiel 6-1	EVDV
21/09/2011	096	6		west	Profiel 6-2	EVDV
21/09/2011	097	6		west	Profiel 6-2	EVDV
21/09/2011	098	6		west	Profiel 6-2	EVDV
21/09/2011	099	6		west	Profiel 6-2	EVDV
21/09/2011	100	6	1	zuid	Overzicht werkput 6	EVDV
21/09/2011	101	6	1	zuid	Overzicht werkput 6	EVDV
21/09/2011	102	6	1	west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	103	6	1	west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	104	6	1	west	Werkput 6 van n naar z	EVDV

21/09/2011	105	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	106	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	107	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	108	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	109	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	110	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	111	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	112	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	113	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	114	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	115	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	116	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	117	6	1		west	Werkput 6 van n naar z	EVDV
21/09/2011	118	6	1		noord	Overzicht werkput 6	EVDV
21/09/2011	119	6	1		noord	Overzicht werkput 6	EVDV
21/09/2011	120	7	1		noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
21/09/2011	121	7	1		noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
21/09/2011	122	7	1		noordoost	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
21/09/2011	123	7	1		noordoost	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
21/09/2011	124	7	1		noordoost	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
21/09/2011	125	7	1		noordoost	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
21/09/2011	126	7	1		zuidoost	Overzicht werkput 7	EVDV
21/09/2011	127	7	1		zuidoost	Overzicht werkput 7	EVDV
21/09/2011	128	7			noordoost	Profiel 7-1	EVDV
21/09/2011	129	7			noordoost	Profiel 7-1	EVDV
21/09/2011	130	7			noordoost	Profiel 7-1	EVDV
21/09/2011	131	1	1	013	zuidoost	Coupe	SVH
21/09/2011	132	1	1	013	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	133	1	1	022	zuidwest	Coupe	SVH
22/09/2011	134	1	1	022	zuidwest	Coupe	SVH
22/09/2011	135	1	1	022	zuidwest	Coupe	SVH
22/09/2011	136	1	1	022	zuidwest	Coupe	SVH
22/09/2011	137	2	1	042	zuid	Coupe	SVH
22/09/2011	138	2	1	042	zuid	Coupe	SVH
22/09/2011	139	2	1	042	zuid	Coupe	SVH
22/09/2011	140	2	1	045	zuid	Coupe	SVH

22/09/2011	141	2	1	045	zuid	Coupe	SVH
22/09/2011	142	2	1	045	zuid	Coupe	SVH
22/09/2011	143	7			zuid	Werkfoto	SVH
22/09/2011	144	7			zuid	Werkfoto	SVH
22/09/2011	145				zuidwest	Overzicht plangebied	SVH
22/09/2011	146	2	1	043	noordwest	Coupe	SVH
22/09/2011	147	2	1	043	noordwest	Coupe	SVH
22/09/2011	148	2	1	036	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	149	2	1	036	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	150	2	1	029	noordoost	Coupe	SVH
22/09/2011	151	2	1	029	noordoost	Coupe	SVH
22/09/2011	152	3	1	046	noord	Coupe	SVH
22/09/2011	153	3	1	046	noord	Coupe	SVH
22/09/2011	154	3	1	049	noordoost	Coupe	SVH
22/09/2011	155	3	1	049	noordoost	Coupe	SVH
22/09/2011	156	5	1	105	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	157	5	1	105	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	158	5	1	105	zuidoost	Coupe	SVH
22/09/2011	159	1			zuid	Profiel 1-1	EVDV
22/09/2011	160	1			zuid	Profiel 1-1	EVDV
22/09/2011	161	1			zuid	Profiel 1-1	EVDV
22/09/2011	162	1			zuid	Profiel 1-1	EVDV
22/09/2011	163	1			zuid	Detail profiel 1-1	EVDV
22/09/2011	164	1			zuid	Detail profiel 1-1	EVDV
17/08/2011	1				zuidwest	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	2				zuidwest	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	3				zuidoost	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	4				noord	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	5				zuidoost	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	6				zuidoost	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	7				zuidoost	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	8				west	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	9				west	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	10				west	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV
17/08/2011	11				west	Veldverkenning opstartvergadering	EVDV